

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/015468 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 17/60 (72) 発明者: および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009913 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 清水 幸毅
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 12 日 (12.07.2004) (SHIMIZU, Yukiitaka) [JP/JP]; 〒2750015 千葉県習
(25) 国際出願の言語: 日本語 志野市鷺沼台 3-1 5-2 7 Chiba (JP). 大野 良治
(26) 国際公開の言語: 日本語 (OHNO, Ryoji) [JP/JP]; 〒2700023 千葉県松戸市八ヶ
(30) 優先権データ: 特願2003-288460 2003 年 8 月 7 日 (07.08.2003) JP 崎 7-3 3-3 Chiba (JP). 松下 剛士 (MATSUSHITA,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ Takeshi) [JP/JP]; 〒2660005 千葉県千葉市緑区菅田町
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒 2-2 4-7-A 2 1 6 Chiba (JP).
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号
Osaka (JP).

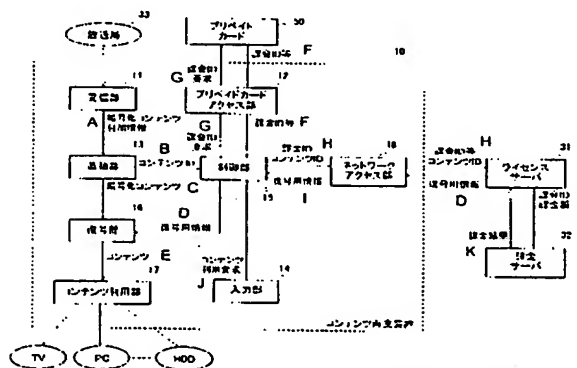
(74) 代理人: 高野 明近 (TAKANO, Akichika); 〒2310041
神奈川県横浜市中区吉田町 7 2 番地サリュートビル
9 F なぎさ特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AI, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/ 続葉有 /

(54) Title: ACCOUNTING SYSTEM, CONTENT REPRODUCTION DEVICE, LICENSE SALES DEVICE, PROGRAM, AND
RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 課金システム、コンテンツ再生装置、ライセンス販売機並びにプログラムおよび記録媒体



33. BROADCAST STATION
11. RECEPTION SECTION
A. ENCRYPTED CONTENT ADDITIONAL INFORMATION
13. ACCUMULATION SECTION
B. CONTENT ID
C. ENCRYPTED CONTENT
14. DECODING SECTION
D. DECODING INFORMATION
E. CONTENT
17. CONTENT USE SECTION
50. PREPAID CARD
F. ACCOUNTING ID ETC.
G. ACCOUNTING ID REQUEST
12. PREPAID CARD ACCESS SECTION
15. CONTROL SECTION
H. ACCOUNTING ID, CONTENT ID
I. DECODING INFORMATION
J. CONTENT USE REQUEST
14. INPUT SECTION
18. NETWORK ACCESS SECTION
10. CONTENT REPRODUCTION DEVICE
31. LICENSE SERVER
L. ACCOUNTING ID, ACCOUNTING PRICE
K. ACCOUNTING RESULT
32. ACCOUNTING SERVER

(57) Abstract: There is provided an accounting system for accounting a content distributed by an accumulation broadcast or a removable recording medium while preventing an unauthorized use and holding privacy of a user. An accounting ID specifying the money information stored in a prepaid card is read and a content ID of the encrypted content specified by the user and the accounting ID are reported to an accounting server. Decoding information is acquired in return for the accounting and the encrypted content is decoded by using the decoding information so as to be used.

/ 続葉有 /



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 蓄積放送やリムーバブルな記録媒体で配布されたコンテンツへの課金を、不正な使用を防ぎつつ、利用者のプライバシーを保持した状態で行う課金システムを提供する。プリペイドカードに記憶した金銭情報を特定する課金IDを読み取り、利用者に指定された暗号化コンテンツのコンテンツIDと課金IDを課金サーバに通知して、課金と引き換えに復号用情報を取得し、暗号化されたコンテンツをこの復号用情報で復号化して利用する。